

Манометр дифференциального давления Для измерения крайне низкого дифференциального давления от 2,5 мбар Модели 716.11 и 736.11, медный сплав и нержавеющая сталь

WIKA типовой лист PM 07.07



Другие сертификаты
приведены на странице 3

Применение

- Измерение в точках с крайне низким дифференциальным давлением, для газообразных, сухих, чистых сред без жира и масла
- Модель 736.11 также для агрессивной измеряемой и окружающей среды
- Контроль состояния фильтров в системах вентиляции и отопления
- Контроль состояния фильтров в чистых помещениях и помещениях с избыточным давлением
- Управление и контроль давления вентилятора и давления дутья

Особенности

- Диапазоны измерения дифференциального давления 0 ... 2,5 мбар
- Стандартно подстройка нуля с лицевой стороны
- Степень пылевлагозащиты IP66
- Корпус из нержавеющей стали

Описание

Конструкция

Для крайне низких значений дифференциального давления, DT - GM 87 10 226

Номинальный диаметр в мм

100, 160

Класс точности

1,6

Диапазоны шкалы

Модель 716.11: Ном. диам. 100: от 0 ... 10 до 0 ... 250 мбар
Ном. диам. 160: от 0 ... 6 до 0 ... 250 мбар

Модель 736.11: Ном. диам. 100: от 0 ... 25 до 0 ... 250 мбар
Ном. диам. 160: от 0 ... 2,5 до 0 ... 250 мбар

или все эквивалентные диапазоны измерения вакуума или мановакууметрического давления

Давление

Постоянное: значение полной шкалы
Переменное: 0,9 x ВПИ



Манометр дифференциального давления,
модель 716.11

Перегрузка

Значение полной шкалы

Макс. рабочее давление (статическое давление)

250 мбар

Допустимая температура

Окружающая среда: -20 ... +60 °C

Измеряемая среда: +70 °C максимум

Влияние температуры

При отклонении температуры измерительной системы от номинальной (+20 °C): макс. ± 0,5 % / 10 K от значения полной шкалы

Пылевлагозащита

IP66 по IEC/EN 60529

Конструкция и принцип действия

- Корпус поддержания давления с коробчатым измерительным элементом, \oplus давление воздействует на коробчатый элемент \ominus давление воздействует на корпус
- Разница давления между \oplus и \ominus сторонами вызывает деформацию коробчатого элемента
- Данная деформация передается на индикатор через механизм

Монтаж в соответствии с символами,
 \oplus высокое давление и \ominus низкое давление

Монтаж с помощью:

- Жестких импульсных трубок
- Фланца для монтажа в панель или на поверхности (опция)
- Кронштейн для монтажа на стене или трубе (опция)

Стандартная версия

Технологическое присоединение (контактирующее с измеряемой средой)

Модель 716.11: медный сплав

Модель 736.11: нержавеющая сталь

Присоединение снизу (радиальное), параллельно
2 x G 1/2 B (наружная резьба), SW 22

Чувствительный элемент (контактирующий с измеряемой средой)

Модель 716.11: медный сплав

Модель 736.11: нержавеющая сталь

Механизм (контактирующий с измеряемой средой)

Модель 716.11: медный сплав

Модель 736.11: нержавеющая сталь

Циферблат (контактирующий с измеряемой средой)

Алюминий, белый цвет, черные символы

Стрелка (контактирующая с измеряемой средой)

Алюминий, черный цвет

Подстройка нуля

(контактирующая с измеряемой средой)

Отверстие в лицевой панели под отвертку

Корпус (контактирующий с измеряемой средой)

Нержавеющая сталь, поддерживающий давление

С выдуваемой задней стенкой PUR

Окно (контактирующее с измеряемой средой)

Прозрачная безосколочная пластмасса

Уплотнения (контактирующие с измеряемой средой)

Бутадиен-нитрильный каучук, силикон

Кольцо

Кольцо байонетного типа, нержавеющая сталь

Опции

- Другие технологические присоединения
- Уплотнения (модель 910.17, см. типовой лист AC 09.08)
- Фланец для монтажа в панель или на поверхности
- Кронштейн для монтажа на стене или трубе (модель 910.16, см. типовой лист AC 09.07)
- Вентильные блоки (модели IV3x, IV5x, см. типовой лист AC 09.23)
- Присоединение сзади
- Перегрузка
 - Сторона \oplus с диапазонами шкалы от 0 ... 2,5 до 0 ... 25 мбар: 3 x ВПИ ≥ 0 ... 40 мбар: до максимального рабочего давления
 - Сторона \ominus : по запросу

Нормативные документы

Логотип	Описание	Страна
	ЕАС (опция) Директива по оборудованию, работающему под давлением	Евразийское экономическое сообщество
	ГОСТ Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Россия
	КазИнМетр (опция) Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Казахстан
-	МЧС (опция) Разрешение на ввод в эксплуатацию	Казахстан
	БелГИМ (опция) Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Республика Беларусь
	УкрСЕПРО (опция) Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Украина
	Uzstandard (опция) Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Узбекистан
-	СРА Свидетельство о первичной поверке средства измерения	Китай
-	CRN Безопасность (например, электробезопасность, перегрузка по давлению и т.д.)	Канада

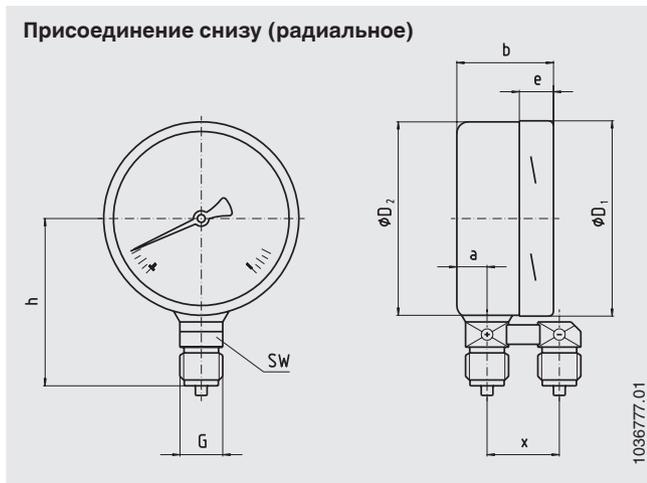
Сертификаты (опция)

- Протокол 2.2
- Сертификат 3.1

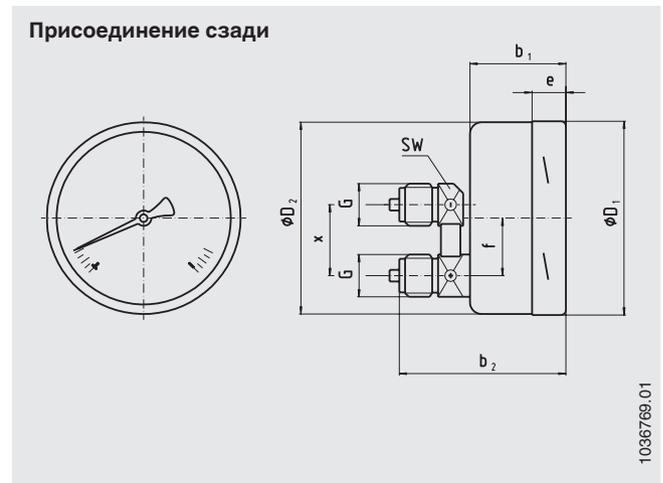
Нормативные документы и сертификаты приведены на веб-сайте

Размеры в мм

Стандартная версия



Оptionальная версия



Ном. диам.	Размеры в мм												Масса, кг
	a	b	b ₁	b ₂	D ₁	D ₂	e	f	G	h ± 1	X	SW	
100	15,5	48,5	49,5	84	101	99	17,5	30	2 x G ½ B	87	37	22	0,73
160	15,5	48,5	51,5	87	161	159	17,5	50	2 x G ½ B	118	37	22	1,33

Технологическое присоединение согласно EN 837-3 / 7.3

Информация для заказа

Модель / Номинальный диаметр / Диапазон шкалы / Макс. рабочее давление (статическое давление) ... мбар / Размер присоединения / Расположение присоединения / Опции

